Mechanikpraktiker EBA
Mechanikpraktikerin EBA

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 13
Metall, Maschinen, Uhren

Tätigkeiten

Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen bearbeiten Metalle und übernehmen einfache Aufgaben in der Herstellung von Geräten, Maschinen und Bauteilen.

Mechanikpraktiker helfen mit, Geräte, Maschinen und Bauteile herzustellen. Sie bearbeiten Metalle und bauen Maschinen und Geräte zusammen. Sie arbeiten im Team und erledigen einfache Aufgaben selbstständig.

Mechanikpraktikerinnen führen Aufträge von Anfang bis Ende aus. Zuerst lesen sie die Auftragspapiere und planen den Arbeitsablauf. An ihrem Arbeitsplatz legen sie die benötigten Werkzeuge und Maschinen bereit.

Aus Metallen wie Stahl, Chromstahl oder Aluminium sowie aus Kunststoffen stellen Mechanikpraktiker einzelne Bauteile her. Zum Teil arbeiten sie auch mit Glas und anderen Werkstoffen. Sie arbeiten von Hand und mit Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen. Sie biegen, stanzen und kanten, schrauben, schweissen, löten und nieten. Ausserdem bedienen sie computergesteuerte Maschinen, die von ihren Vorgesetzten programmiert und eingerichtet werden. Die Produktion überwachen sie genau. Mit Mess- und Prüfinstrumenten testen sie die Qualität der einzelnen Werkstücke.

Mechanikpraktikerinnen montieren auch einfache Geräte und Maschinen wie zum Beispiel Bohrmaschinen. Sie bauen einzelne Teile zu einem funktionierenden Ganzen zusammen. Dabei halten sie sich an die Vorgaben der Montageunterlagen und an die Anweisungen der Vorgesetzten. Sie helfen auch bei Wartungen und Reparaturen mit, indem sie kaputte Teile reparieren oder ersetzen.

Bei ihrer Arbeit halten sich Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen stets an die Vorschriften: Sie kümmern sich um Sicherheit, Gesundheit und Umwelt. Sie ziehen zum Beispiel Schutzhandschuhe und Schutzbrillen an. Abfälle wie Altöl, Kühlwasser oder Metallspäne entsorgen sie richtig.

Ausbildung

Grundlage
Eidg. Verordnung vom 3.11.2008 (Stand 1.1.2018)

Dauer
2 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis
In einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Industrie)

Schulische Bildung
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Schulische Vollzeitausbildung
- Technische Fachschule, Bern
- Technische Fachschule, Biel

Lerninhalte
- technische Grundlagen
- Zeichnungstechnik
- Werkstoff- und Fertigungstechnik
- Schwerpunktausbildung (z.B. drehen, fräsen, stanzen, schweissen oder montieren)

Überbetriebliche Kurse
Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen

Abschluss
Eidg. Berufsattest "Mechanikpraktiker/in EBA"

Voraussetzungen

Vorbildung
- obligatorische Schule mit Grundanforderungen abgeschlossen

Anforderungen
- Freude an der Metallbearbeitung von Hand und mit Maschinen
- geschickte Hände
- praktisches Verständnis
- genaues Arbeiten
- Teamfähigkeit
- Selbstständigkeit
- Zuverlässigkeit

Weiterbildung

Kurse
Angebote von Berufsfach- und höheren Fachschulen, von Fachverbänden, von der Swissmem und von Swissmechanic

Produktionsmechaniker/in EFZ
Mechanikpraktiker/innen EBA können eine verkürzte Grundbildung als Produktionsmechaniker/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) machen (Einstieg ins 2. Grundbildungsjahr).

Danach sind die gleichen Weiterbildungen möglich wie für Produktionsmechaniker/innen EFZ.

Berufsverhältnisse

Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen arbeiten vor allem in Betrieben der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Branche).

Das Angebot an Lehrstellen ist gut. Nach der Ausbildung finden die meisten Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen eine Anstellung.

Weitere Informationen

Swissmem Berufsbildung
8400 Winterthur
www.swissmem-berufsbildung.ch

Swissmechanic
8570 Weinfelden
www.swissmechanic.ch

Technische Fachschule Bern
3013 Bern
www.tfbern.ch

Technische Fachschule Biel
2500 Biel/Bienne 4
www.bbz-biel.ch/technische-fachschule/

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Metallbaupraktiker/in EBA	13 / 0.554.24.0
Formenpraktiker/in EBA	13 / 0.553.37.0

© 2023 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch